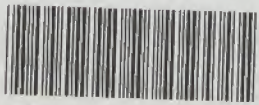


Leao Ferreira de Almeida 29-54-30
Vass4R04s186-190



Collection Vassal-Montpellier

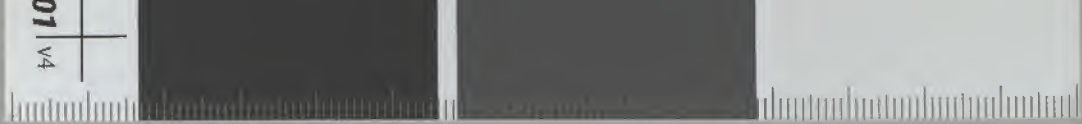
2483Mtp1

4 Rg 186-190
M. Hamburgo x
Joao de Santarem
4-10-S-13

4 - 10 - S 13 @

M. Hamburgo x Joao de
Santarem







DESIGNATION M. Hamburgo x Joao de Santarem

CLOS 4 PLANCHE 10 RANG 5 SOUCHE 13

Vigueur : 3

Port : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché

Date de Véraison : 31.7.68

Date de Maturité : 9.4.68

Pourriture : 0

Pédoncule : L - (M) - C -

Millerandage : 0,5

GRAPPE : G - (M) - P : L - (M) - C -

BAIE : TG - G - (M) - P - 18x17

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR Bl - Gr - Rs - Rg - (N) -

SAVEUR : (S) - m - ar - fox. - herb -

CHARGE :

s 1 4

s 2 8

s 3 1 avec pépins - apyrène

s 4 0 Jus : inc. - coloré

s 5 1

DESIGNATION M. Hamburgo x Joao Santarem

CLOS 4 PLANCHE 10 RANG 5 SOUCHE 13

Vigueur : 25

PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché

Pédoncule : L - (M) - C

Millerandage : 1

Date de Véraison : 18.8

Date de Maturité : 10.9.69 X +3

Pourriture : 0

GRAPPE : G - (M) - P : L - (M) - C

BAIE : TG - G - (M) - P - 21x18

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 1 7

s 2 2 avec pépins - apyrène

s 3 3

s 4 0 JUS : inc. - coloré

s 5 0

DESIGNATION M. Hamburgo x Joao San

CLOS 4 PLANCHE 10 RANG 5 souche 13

Vigueur : 3,5

PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché.

Pédoncule : L - (M) - C.

Millerandage : 0,5

Date de Véraison : 3-8

Date de Maturité : 31.8.68 X +3

Pourriture : 0,18

GRAPPE : G - (M) - P : L - (M) - C.

BAIE : TG - G - M - P.14

disc. - sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 3

s 2 4 avec pépins - apyrène.

s 3 3

s 4 2 JUS : inc. - coloré.

s 5 3

Année / 1969

Emplacement 4. 10 S 13 Désignation M. Hamburgo x J. de Santos

	Nombre total	DATES					
		26.3	27.3				
1	4	3	4	x			
2	4	2	3	x			
3	5	2	3	x			
4	3	1	2	x			
5	8						

De 26.3.69
+3

Année : 1970

Emplacement 4. 10 S 13 Désignation M. Hamburgo x J. de Santos

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		27.3	28.3				
1	6	1	4				
2	5	1	3				
3	6	0	4				
4	4	1	4				
5	3	1	2				

De 30-3-70 +5

Année : 1974

Emplacement 4.10.513 Désignation M. Hamburga x Joseph Santam

		Nombre		D A T E S			
		Total					
		d'yeux					
			30/3	2/4			
1	3	1	3 x				
2	5	2	4 x				
3	4	0	2 x				
4	4	2	4 x				
5	2	1	1 x				

De 1-4-71 (+2)

Désignation :

Emplacement :

M. Hambourgo x Joao Santarem
L. 10 S 13 d. 3

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui 1 - moyen (2) - globuleux 3.
41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -
cotonneux 9.
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune (5) - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.
43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranécuses 7 -
duveteuses (8) - cotonneuses (9).
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes (5) - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à
liséré carminé, la couleur de la 2^e et de la 3^e feuille détachées
sera notée.

Calvo 69

Désignation :

Emplacement :

M. Hamelourgo à Joao Santarem
4.10 513 r.3

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3

(F) RAMBEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -
sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 69

Désignation :

Enplacement :

4.10 S134.3

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert ⑤.
 ventre coloré 7 - à raies 8 - vert ⑨.
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert ⑥.
 ventre coloré 7 - à raies 8 - vert ⑨.
- 52 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair 3
 rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert ③.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Désignation :

Emplacement :

4.10 §13

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5 -
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux (5) - velouté 6 -
aranéux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Linbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté (4) - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée (4) - gaufrée 5 -
plissée au point pétioleaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétioleaire rouge 3 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen (2) - court 3.
- 39 - glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalment 8.
- 40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalment 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

Calvo 68

Emplacement :

h. 10. 8/13

Désignation :

Mt. Hamburgo x Joao de Santarem

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ¹⁵(2) - Petite 3.
24 - Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte 6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long (9).
25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse ^{20 x 19}(2) - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).
27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ~~(1)~~ - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue (6) - juteuse 7 - molle 8.
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long 1 - moyenn2 - court (3).
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.
32 - A pinceau : coloré - non coloré (9).
33 - De séparation facile (égrenuse) (1) - difficile 2.

Calvo 68

DETERMINATION / M Hambourges, J. de Santarem
EMPLACEMENT / 4.10 S434.3

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2), ~~à moyen~~ (2)
: ramifié (1), peu ramifié (2)
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se
détachant en lames (2)
- Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), ~~autres~~
autre (4).
- Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4),
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils
massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranécux (7),
duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3)
- Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
- Méridienne de longueur moyenne : 10 cms
- : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7),
autre (8).
- : uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4)
- : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2),
beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).
- Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 70

N° d'ordre : 2483-01

Désignation : Muscat de Hambourg
x Jous de Santarem

Origine :

Emplacement : 4-10-513

- 8 - Angle des nervures 1 - (2) - (3) ♀
9 - L₁/L (1) - (2) - 3.
10 - L₂/L (1) - (2)
11 - Lobes 1 - 3 - (5) - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - 2 - (3)
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - (1) - (2) - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - (2) - (3) - (4) - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - (5) - 6 - (7) - (8)
16 - Dents : forme (1) - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B 1 - ~~(2)~~ - (3).
18 - Angle lob. term. (1) - (2) - (3).
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) (1) - (2) - ~~(3)~~.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L₃ K₄ L'₃ (1) - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. 1 - (2) - (3) - (4) - ~~(5)~~.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1 - (2) - 3.
Forme : (4) - 5.
Médiane/Base : 6 - ~~(7)~~ - (8).

Domergue 70